

地下水バイパス揚水井の汲み上げにおける一時貯留タンク に対する評価結果について

<参考資料>
 2025年1月17日
 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー

【各揚水井のトリチウム濃度(Bq/L)】

(1/2)

	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 10揚水井運転状況
2015. 11. 12(木)	6.9	/	12	/	50	/	37	/	採水なし	2000	720	/	汲み上げ中
2015. 11. 16(月)	/	8.4	/	24	/	66	/	採水なし	/	2800	/	220	汲み上げ中
2024. 12. 5(木)	14	/	※1	/	3.2	/	15	/	72	170	160	/	汲み上げ中
2024. 12. 9(月)	/	※1	/	※1	/	11	/	※1	/	160	/	110	汲み上げ中
2024. 12. 12(木)	16	/	※1	/	4.1	/	16	/	73	170	170	/	汲み上げ中
2024. 12. 16(月)	/	※1	/	86	/	12	/	※1	/	170	/	120	汲み上げ中
2024. 12. 19(木)	17	/	150	/	2.9	/	18	/	86	170	170	/	汲み上げ中
2024. 12. 23(月)	/	※1	/	83	/	13	/	※1	/	160	/	120	汲み上げ中
2024. 12. 26(木) (①)	13	50	160	83	5.1	13	21	63	77	180	170	120	汲み上げ中
2024. 12. 30(月) (②)	13	50 ※2	160	90	5.1	12	21	63 ※4	77	160	170	110	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 (③)	13	50	160	90	5.1	12	21	63	77	960	170	110	

No. 10以外については隔回でサンプリングを実施している。サンプリングの無い回は至近の分析結果に基づいて評価している。

※1 汲み上げおよびサンプリングを停止。

※2 サンプリングを実施できなかったため、至近の分析結果を用いた。

【各揚水井の汲み上げ比率】

	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	計
汲み上げ比率 (④) ※A	0.5697	0.0000	0.1464	0.1418	0.0018	0.0275	0.0234	0.0000	0.0603	0.0047	0.0018	0.0224	1.0000

※A No. 1～12: 12/29(日)～12/30(月)の汲み上げ実績をもとに算出している。表記は小数点第五位を四捨五入した値。

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度(Bq/L))】

	各揚水井の評価値												一時貯留タンク内 トリチウム濃度
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	
2024. 12. 23(月) ※B	9.6	0.0	23.6	11.2	0.0	0.4	0.4	0.0	5.3	1.7	0.4	2.1	54.6
2024. 12. 26(木) (①×④)	7.4	0.0	23.4	11.8	0.0	0.4	0.5	0.0	4.6	0.9	0.3	2.7	52.0
2024. 12. 30(月) (②×④)	7.4	0.0	23.4	12.8	0.0	0.3	0.5	0.0	4.6	0.8	0.3	2.5	52.6
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C	7.4	0.0	23.4	12.8	0.0	0.3	0.5	0.0	4.6	4.6	0.3	2.5	56.4

※B 参考(前回評価結果)

※C 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、No. 10において、2015年の11/12から11/16までの上昇傾向が継続したことを仮定し、トリチウム濃度を評価したものだ。

地下水バイパス揚水井の汲み上げにおける一時貯留タンク に対する評価結果について

<参考資料>
 2025年1月17日
 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー

【各揚水井のトリチウム濃度(Bq/L)】

(2/2)

	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 10揚水井運転状況
2015. 11. 12(木)	6.9	/	12	/	50	/	37	/	採水なし	2000	720	/	汲み上げ中
2015. 11. 16(月)	/	8.4	/	24	/	66	/	採水なし	/	2800	/	220	汲み上げ中
2024. 12. 12(木)	16	/	※1	/	4.1	/	16	/	73	170	170	/	汲み上げ中
2024. 12. 16(月)	/	※1	/	86	/	12	/	※1	/	170	/	120	汲み上げ中
2024. 12. 19(木)	17	/	150	/	2.9	/	18	/	86	170	170	/	汲み上げ中
2024. 12. 23(月)	/	※1	/	83	/	13	/	※1	/	160	/	120	汲み上げ中
2024. 12. 26(木)	13	/	160	/	5.1	/	21	/	77	180	170	/	汲み上げ中
2024. 12. 30(月)	/	※1	/	90	/	12	/	※1	/	160	/	110	汲み上げ中
2025. 1. 2(木) (①)	12	50	150	90	3.6	12	16	63	74	170	180	110	汲み上げ中
2025. 1. 6(月) (②)	12	50 ※2	150	83	3.6	13	16	63 ※2	74	170	180	120	汲み上げ中
トリチウム上昇傾向評価用 (③)	12	50	150	83	3.6	13	16	63	74	970	180	120	

No. 10以外については隔回でサンプリングを実施している。サンプリングの無い回は至近の分析結果に基づいて評価している。

※1 汲み上げおよびサンプリングを停止。

※2 サンプリングを実施できなかったため、至近の分析結果を用いた。

【各揚水井の汲み上げ比率】

	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	計
汲み上げ比率 (④) ※A	0.5849	0.0000	0.1453	0.1286	0.0031	0.0276	0.0226	0.0000	0.0618	0.0039	0.0037	0.0186	1.0000

※A No. 1～12: 1/5(日)～1/6(月)の汲み上げ実績をもとに算出している。表記は小数点第五位を四捨五入した値。

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度(Bq/L))】

	各揚水井の評価値												一時貯留タンク内 トリチウム濃度
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	
2024. 12. 30(月) ※B	7.4	0.0	23.4	12.8	0.0	0.3	0.5	0.0	4.6	0.8	0.3	2.5	52.6
2025. 1. 2(木) (①×④)	7.0	0.0	21.8	11.6	0.0	0.3	0.4	0.0	4.6	0.7	0.7	2.0	49.0
2025. 1. 6(月) (②×④)	7.0	0.0	21.8	10.7	0.0	0.4	0.4	0.0	4.6	0.7	0.7	2.2	48.3
トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C	7.0	0.0	21.8	10.7	0.0	0.4	0.4	0.0	4.6	3.8	0.7	2.2	51.5

※B 参考(前回評価結果)

※C 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、No. 10において、2015年の11/12から11/16までの上昇傾向が継続したことを仮定し、トリチウム濃度を評価したものだ。